

### Características

**Cempanel® Cedar** fabricado a base de cemento portland, sílice, fibras naturales u aditivos de calidad. Que a través del proceso de fabricación, reforzado con el uso de la tecnología del Autoclave es sometido a procesos de temperatura de presión, obtiene características especiales.

**Cempanel® Cedar** cuenta con una textura en relieve, que simula las vetas de la madera con la resistencia del fibrocemento.

### Consideraciones de instalación

- **Cempanel® Cedar** se instala sobre bastidores metálicos cal. 20 min. con tornillos autorroscantes con avellanador y acabado cerámico; especiales para fibrocemento.
- También se puede instalar en madera tratada en interiores; con clavos o tornillos.
- El panel siempre debe ser sellado en toda la superficie y cantos, con selladores acrílicos.
- Se recomienda usar las **Tintas Cempanel®** para lograr un mejor acabado.
- No se recomienda el uso de productos base solvente.
- La separación entre tornillos no debe ser mayor a 30 cm resanando la cabeza de estos con Resanador APM **Cempanel®**.
- En usos exteriores se debe colocar una membrana climática entre el **Cempanel®** y el bastidor galvanizado.
- Las juntas de los paneles se debe considerar una separación de 6 mm y se tratarán conforme la especificación de juntas visibles con sellador híbrido de poliuretano **Cempanel®**.
- Para mayor información de instalación consulte la guía de instalación **Cempanel®**.



No flamable



Resiste la humedad



No se deforma



Resistente y durable superior al yeso



Resistente a plagas



Aislante térmico



Resiste ambientes salinos



Aislante acústico



Apariencia a madera

### Dimensiones

Ancho	m	1.22				
Largo	m	2.44				
Espesor	mm	6	8	10	12	18
Peso	kg	26.8	35.7	44.6	53.5	80.3



Normatividad estándar

**NMX-C-234 ONNCE**  
**ASTM C-1185**  
**ISO-8338**

Desempeño

**ASTM C-426**  
**ASTM C-120**  
**ASTM C-1185**

Resistencia al fuego

**ASTM E-136**  
**ASTM E-84**

Detalles básicos de instalación

La estructura del **Cempanel® Cedar** debe ser estructural cal. 20. en el sentido vertical @40.5, y en las juntas entre paneles colocar un doble poste y en forma horizontal colocar un respaldo para atornillar los paneles.

Doble poste en uniones de panel cal. 20 min

Postes galvanizados cal. 20 @ 40.5 o 61 cm maximo

Canal 635 despatinado como respaldo horizontal de paneles

Junta



Incorrecto



Incorrecto



Correcto

El corte del **Cempanel®** debe ser por maquinaria como es caladora, o sierra circular con control de baja velocidad el disco debe ser de punta de diamante o carburo de tungsteno.



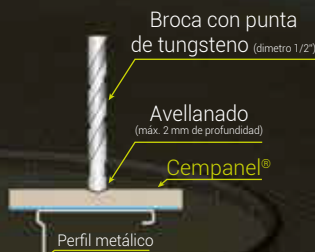
Sierra circular (cortes a baja velocidad)



Caladora y rauteadora (cortes a baja velocidad)



Atornillador y puntas (con extensión)



Perfore con taladro y de un golpe en el centro.



Resanador **Cempanel®**

**Cempanel®**

Perfil metálico

Tornillo de fijación avellanado

Consideraciones de almacenamiento

Las estibas de **Cempanel® Cedar** deberán descansar sobre una superficie plana y horizontal, sobre separadores de madera que lo eleven por lo menos 5 cm del nivel de piso, y separados a no más de 61 cm. Éstas no deberán exceder las 60 piezas, y no deberán apilarse más de (2) estibas (**Cempanel®** 8 mm). Los paneles deberán conservarse en un lugar fresco y seco, bajo techo. No se recomienda la exposición de los productos a condiciones de intemperie durante su almacenamiento, ya que esto puede causar daños en la superficie expuesta y los cantos.